

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Сибирский научно-исследовательский
и проектно-технологический институт животноводства»
(ФГБНУ «СибНИПТИЖ»)

КРАТКИЙ ОТЧЁТ
за 2014 год

06.03.01. Разработать систему полноценного кормления сельскохозяйственных животных с использованием энергонасыщенных углеводистых кормов и биологически активных добавок

Этап 13Н4. Уточнить нормы скармливания органического селена для телят до 6- месячного возраста с целью повышения биологической полноценности их рационов в зимний период

Цель исследований состоит в выявлении эффективности скармливания различного количества органического селена в составе отечественного препарата ДАФС-25 телятам до 3–6-месячного возраста.

Задачи исследований:

- изучить влияние хелатных форм селена в различных дозировка на поедаемость кормов основного рациона;
- морфологические и биохимические показатели крови;
- установить интенсивность прироста живой массы телят по месяцам выращивания;
- рассчитать экономическую эффективность.

Научная новизна состоит в том, что впервые в условиях кормопроизводства Западной Сибири усовершенствуются нормы скармливания телятам селена в органической форме отечественного производства.

Научно-хозяйственный опыт проведён в ФГПУ «Элитное» Новосибирского района на трёх группах телят по 10 голов в каждой. Телята I контрольной группы получали корма основного рациона (сено, кормосмесь, зернофу-

раж) и премикс по рецепту ПКР-2 без селена. Телята II опытной группы к основному рациону получали такой же премикс, но с добавлением органического селена в количестве 0,2 мг на 1 кг сухого вещества рациона, а в III группе селен составлял 0,4 мг на 1 кг сухого вещества рациона.

ВЫВОДЫ

1. Изучаемые дозы введения телятам органического селена 0,2 и 0,4 мг/кг сухого вещества рациона не оказали существенного влияния на потребление основных питательных веществ рациона. Разница между контрольной и опытными группами составила всего 2,0–3,9 %.

2. В крови телят, получавших селен, отмечена тенденция несколько большего содержания гемоглобина (на 2,0–3 %) и эритроцитов (на 1,2–2,0 %), чем в контрольной группе, и меньшего содержания лейкоцитов (на 1,6–2,6 %).

3. Интенсивность роста телят была довольно высокой во всех группах. Среднесуточный прирост живой массы за период опыта составил у контрольных животных 670 г, у первой опытной – 711 г (106,1 %), у второй опытной – 758 г (113,1 %). Разница последнего показателя с контрольной группой была близка к достоверной ($t_d = 2,0$).

Старший научный сотрудник
ФГБНУ «СибНИПТИЖ»,
кандидат с.-х. наук

Соколов

В.М. Соколов

Подпись В.М. Соколова заверяю.

Главный специалист по кадрам
ФГБНУ «СибНИПТИЖ»



Наброва - Н.М. Набродова